

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2005 年 6 月 2 日 (02.06.2005)

PCT

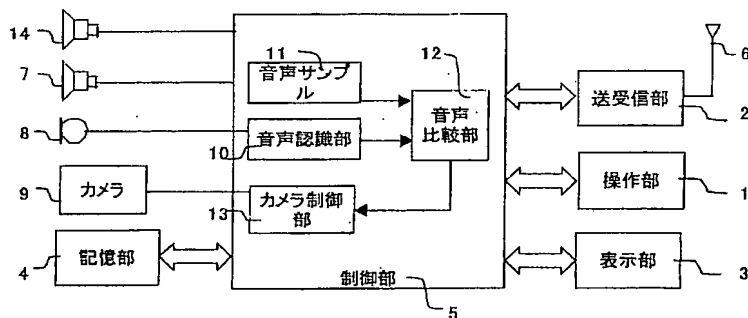
(10) 国際公開番号  
WO 2005/050308 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: G03B 17/38, KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP).  
H04N 5/232, H04M 1/00 // H04N 101:00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009254 (72) 発明者; および
- (22) 国際出願日: 2004 年 6 月 24 日 (24.06.2004) (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小島 景子 (KOJIMA, Keiko) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語 (74) 代理人: 大岩 増雄, 外(OIWA, Masuo et al.); 〒6610012 兵庫県尼崎市南塚口町 2 丁目 1 4 - 1 Hyogo (JP).
- (30) 優先権データ:  
特願 2003-390832  
2003 年 11 月 20 日 (20.11.2003) JP (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI)

[続葉有]

(54) Title: CAMERA-EQUIPPED MOBILE TELEPHONE

(54) 発明の名称: カメラ付き携帯電話機



6 : アンテナ  
7 : 受話部  
8 : 送話部  
14 : レシーバ

9 CAMERA  
4 STORAGE UNIT  
11 SPEECH SAMPLES  
10 SPEECH RECOGNITION UNIT  
13 CAMERA CONTROL UNIT  
12 SPEECH COMPARATOR  
2 TRANSMISSION/RECEPTION UNIT

1 OPERATION UNIT  
3 DISPLAY UNIT  
5 CONTROL UNIT  
6 ANTENNA  
7 EARPIECE  
8 MOUTHPIECE  
14 RECEIVER

(57) Abstract: There is provided a camera-equipped mobile telephone including a mobile telephone main body having a camera (9) for imaging, wherein a shutter of the camera (9) can be operated at a distance without using a device other than the main body. The camera-equipped mobile telephone includes: a camera control unit (13), a speech recognition unit (10) for recognizing a speech from a mouthpiece (8); speech samples (11) registered in advance; and a speech comparator (12) for comparing the output from the speech recognition unit (10) to one of the speech samples (11). When the camera-equipped mobile telephone is in the camera mode and the speech comparator (12) detects matching between the output from the speech recognition unit (10) and the speech sample (11), the speech comparator (12) gives a signal to release the shutter of the camera (9) to the camera control unit (13).

(57) 要約: 撮影を行うカメラ (9) を備えた携帯電話機本体以外の装置を用いることなくそのカメラ (9) のシャッターを遠隔的に操作できるカメラ付き携帯電話機を得るもので、カメラ制御部 (13) と、送話部 (8) からの音声認識する音声認識部 (10) と、あらかじめ登録された音声サンプル (11) と、音声認識部 (10) の出力と

[続葉有]



ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

上記音声サンプル(11)の一つとを比較する音声比較部(12)とを備え、カメラ付き携帯電話機がカメラモードのとき、音声比較部(12)は音声認識部(10)の出力と音声サンプル(11)との一致を検出してカメラ制御部(13)にカメラ(9)のシャッターを切る信号を与えるようにした。